

Zadání bakalářské práce

Student: **Petr Theis**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R003 Havarijní plánování a krizové řízení

Téma: **Mobilní protipovodňová zařízení a jejich využití při povodních**
Mobile Flood-Protection Facilities and Their Utilization during the
Floods

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Cílem bakalářské práce je porovnání využívání mobilních protipovodňových opatření při povodňových stavech k prostědkům trvalým, jejich vlivu na snižování rizik následných škod na technické infrastrukturu a u vybraných subjektů a životním prostředí jako celku.

Charakteristika práce:

Bakalářská práce v jednotlivých kapitolách zdokumentuje a porovná současný stav využívání různých druhů protipovodňových opatření v ČR, především výhod a nevýhod trvalých protipovodňových investic, proti prostědkům mobilní techniky, včetně jejich investiční náročnosti a operativnosti pro řešení mimořádných událostí. Dále se zabývá současnou organizací povodňové ochrany v ČR a možnostmi, jak na základě nových zkušeností a poznatků přehem povodňový daný stav zlepšit tak, aby se snížila rizika rozsáhlých škod u vybraných, nejvíce ohrožených subjektů technické infrastruktury a životního prostředí jako celku.

Seznam doporučené odborné literatury:

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Šárka Krošová, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Dr. Ing. Miloš Kvarák
děkan fakulty